

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. November 2005 (10.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/106806 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G07D 7/00**

LIEBING, Ernst [DE/DE]; Von-Galen-Str. 14, 33106  
Paderborn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2005/000621**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106  
Paderborn (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. April 2005 (07.04.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM,  
PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW),

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 020 665.1 28. April 2004 (28.04.2004) DE

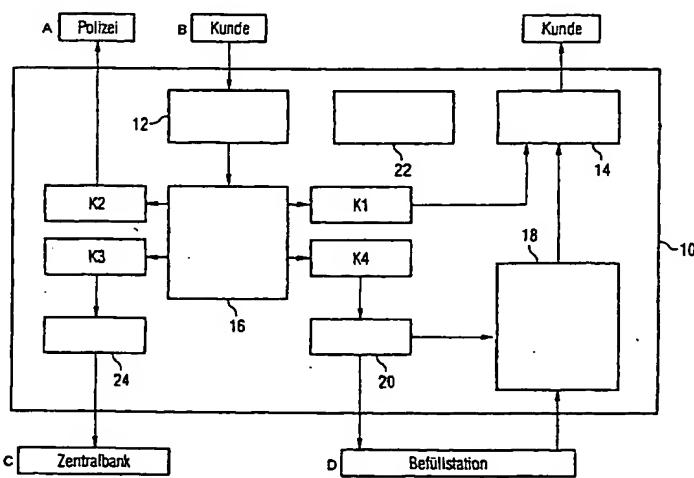
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH**  
[DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WOEFFEN, Peter** [DE/DE]; Mittelweg 48, 33106 Paderborn (DE).

(54) Titel: METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE PERSON DEPOSITING SUSPICIOUS BANKNOTES AT AN  
AUTOMATIC TELLER MACHINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES EINZAHLERS VERDÄCHTIGER  
BANKNOTEN AN EINEM GELDAUTOMATEN



A ... POLICE  
B ... CUSTOMER  
C ... CENTRAL BANK  
D ... FILLING STATION

(57) Abstract: Disclosed is a method for identifying the person depositing suspicious banknotes at an automatic teller machine (ATM), according to which the deposited banknotes are subjected to an authenticity test in the ATM and are classified into authentic, forged, and unsuspicious bills in accordance with the result of the authenticity test, whereupon the suspicious banknotes are subjected to another test outside the ATM. The inventive method is characterized in that at least the banknotes that are considered suspicious are provided with an imprint in the ATM which allows said banknote to be unambiguously associated with a specific transaction.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**WO 2005/106806 A2**



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweiibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

---

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Verfahren zur Identifizierung des Einzahlers verdächtiger Banknoten an einem Geldautomaten, wobei die eingezahlten Banknoten in dem Geldautomaten einer Echtheitsprüfung unterzogen und abhängig von dem Ergebnis der Echtheitsprüfung in echte, gefälschte und unverdächtige Banknoten klassifiziert werden und wobei die verdächtigen Banknoten einer weiteren Prüfung außerhalb des Geldautomaten unterzogen werden, werden mindestens die als verdächtig eingestuften Banknoten in dem Geldautomaten mit einem die eindeutige Zuordnung der Banknote zu einer bestimmten Transaktion ermöglichen Aufdruck versehen.